

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS



Bentonit-SF, reinst, NF	Kat.Nr./Cat.No. : 14515
Bentonite-SF, research grade, NF	Lot/Contr.No. : 240002

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		graues, feines Pulver grey, fine powder	entspricht corresponds
Identität identity	USP	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Gelbildung (ml) gel formation	NF	max. 2	0.8
Quellfähigkeit (ml) swelling power	NF	min. 24	36
pH	USP (2% in H ₂ O)	9.5 – 10.5	10.3
Feinheit des Pulvers fineness of powder	NF	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying	USP 2 h, 105 °C	5.0 – 8.0	6.8
Arsen (ppm)/ arsenic	USP	max. 5	4.2
Blei (ppm)/ lead	USP	max. 40	24
E.coli	USP	nicht nachweisbar not detectable	nicht nachweisbar not detectable
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			11.03.2026
Lagerung (°C)/ storage			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der NF.
 The physical/ chemical data correspond to the requirements of NF.

Der Test auf flüchtige organische Verunreinigungen, die in der USP/NF aufgeführt werden, wurde nicht durchgeführt, da diese herstellungsbedingt nicht enthalten sein können.
 The product was not tested for organic volatile impurities listed in USP/NF, as they are not likely to be present due to manufacturing process.

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.
 We do not guarantee that the product can be used for a special application.
 This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Druckdatum/ printing date: 05.01.2024

Dr. Judith Koch

Daniela Lux-Helmstetter

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
 This report has been computer generated and does not contain a signature.